

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

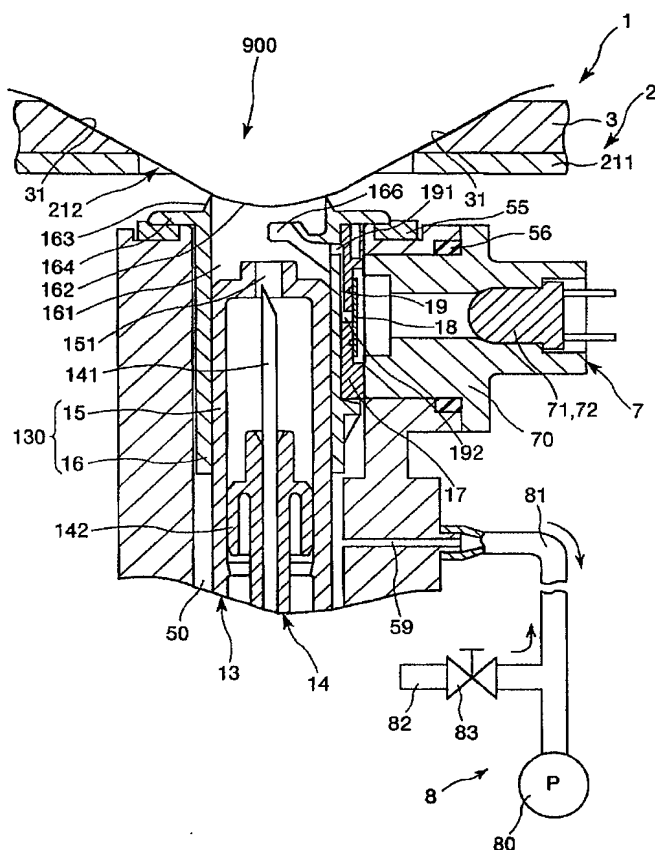
(10) 国際公開番号
WO 2004/112613 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61B 5/15, 5/145, G01N 1/10
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009068
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 22 日 (22.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-178749 2003 年 6 月 23 日 (23.06.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テルモ株式会社 (TERUMO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒151-0072 東京都 渋谷区 幡ヶ谷 2 丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 滝浪 雅夫 (TAK-INAMI, Masao) [JP/JP]; 〒409-3853 山梨県 中巨摩郡 昭和町築地新居 1 7 2 7 番地の 1 テルモ株式会社内 Yamanashi (JP). 竹本 昌史 (TAKEMOTO, Masafumi) [JP/JP]; 〒409-3853 山梨県 中巨摩郡 昭和町築地新居 1 7 2 7 番地の 1 テルモ株式会社内 Yamanashi (JP).
(74) 代理人: 朝比 一夫, 外 (ASAHI, Kazuo et al.); 〒105-0003 東京都 港区 西新橋 1 丁目 1 8 番 9 号 西新橋ノアビル 4 階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: BODY FLUID SAMPLING IMPLEMENT AND BODY FLUID SAMPLING METHOD

(54) 発明の名称: 体液採取具および体液採取方法



(57) Abstract: A component measuring apparatus (body fluid sampling implement in this invention) used by fitting a piercing needle therein and allowing blood (body fluid) to be discharged by piercing a blood sampled portion (body fluid sampled portion) with the piercing needle, comprising a body storing the piercing needle and having an opening allowing the piercing needle to pass therethrough and a contact part fixedly installed on the body so as to surround the outer periphery of the opening and pressed by the blood sampled portion when the blood sampled portion is pierced by the piercing needle. The contact part has a function to specify a shape near the blood sampled portion when the blood sampled portion is pressed against the contact portion. In addition, the contact surface (inner surface) of the contact part (3) is tilted so as to near the center axis of the opening toward the opening of the body and formed in the shape of a truncated cone in side view.

(57) 要約: 成分測定装置(本発明の体液採取具)は、穿刺針を装着して使用され、この穿刺針により血液採取部位(体液採取部位)を穿刺して血液(体液)を出させる器具であり、穿刺針を収納し、この穿刺針が通過可能な開口を備える本体と、開口の外周を囲むように本体に固定的に設置され、穿刺針により血液採取部位の穿刺を行う際に、血液採取部位を押し当てる当接部とを有している。当接部は、血液採取部位を押し当てた際に、血液採取部位付近の形状を規定する機能を

有している。また、当接部3の当て面(内面)は、本体の開口に向かうにしたがって、開口の中心軸に近づくよう傾斜し、円錐台の側面形状をなしている。



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。